



美国批准出口电磁弹射系统

将安装在法国正在研发的新一代航空母舰上

美国国防安全合作局官网近日发布声明称，美国国务院决定批准向法国出售电磁弹射系统(EMALS)和先进拦阻装置(AAG)，它们将被安装到法国海军的下一艘航空母舰上，预计总金额达13.21亿美元。据悉，这笔费用约占法国新航母总投资的23%。如果合同最终落实，这将是美国首次对外出售航母电磁弹射系统，也是澳大利亚取消法国潜艇订单、采购美英技术核潜艇后，法美两国首个大型军售合同。

**整体总成本
估计达13.21亿美元**

美国国防安全合作局的声明称，法国政府要求购买一套电磁弹射系统(EMALS)，配置两部弹射器；一套先进拦阻装置(AAG)，配置3台动力装置。此外还包括陆、海基测试及备件，各种辅助设备，航母安装，训练系统，人员培训以及各种技术、后勤支持服务等，整体成本估计可达13.21亿美元。根据最终签署的销售协议，实际售价可能会有变化。按照程序，这次军售还需要得到美国国会的批准。

美国国防安全合作局称，有关电磁弹射系统和阻拦装置将纳入法国的下一代航母计划。法国将这些装备融入其武装部队不会有任何困难，这将延续美国和法国武装部队之间的互操作性。按照拟议的安排，从2033到2038年，美方每年将派遣约40人到法国工作10个星期，以支持舰载系统安装、调试、认证、舰载机兼容性测试、操作舱认证和海试等事项。

**法国正研发
下一代7万吨级航母**

据早前报道，法国正在研发的下一代航母耗



资至少56亿美元，其满载排水量达7万吨，舰长280—300米，将搭载重约30吨的新一代舰载战斗机以及美国制造的新型“鹰眼”预警机。预计新航母将在2040年左右进入法国海军服役，现有“戴高乐”号航母将在2038年退役。

外界注意到，法美海军代表12月17日刚签署一项《战略互操作性框架》文件，为双方未来20年合作铺平道路。从成本看，仅采购电磁弹射系统等资金就约占法国新航母总投资的23%。按照美方披露的2033年到2038年为法国提供电磁弹射系统等安装、调试服务，法国新航母的总装、海试进度大体也将在这—时段完成。由于采购美国的电磁弹射系统，法国新一代航母继续沿用核动力装置。根据有关资料，美国航母电磁弹射器的问题，很可能也将在法国新航母上延续。

延伸

电磁弹射器可靠性不足

目前美国海军新一代的福特级航母首先安装了电磁弹射系统，其相比传统蒸汽弹射器有很多优点。它重量轻，更便于维护，不消耗产生蒸汽的淡水，可以针对不同舰载机调整弹射力，但是美军官员的表态及有关报告多次显示，美航母电磁弹射器的可靠性存在很多不足，经常发生故障。

美国国防部2018年的一份报告称，其平均关键故障率是美国海军要求阈值的9倍。2021年1月，美国国防部作战测试部门的报告指出，在2019年11月至2020年9月的3975次弹射期间，美航母电磁弹射系统仅实现平均181次可靠工作循环，远低于4166次的要求。

据人民日报报道

除了导弹，还有超音速导弹辅助鱼雷 印度本月密集试射7款新武器

印度国防科研机构和印度军方在12月进行了密集的新型导弹武器试射。印度国防部宣布，印度在12月23日成功试射了一枚国产“普拉雷”弹道导弹，而这是印度连续两天两次试射这款新型导弹。印媒梳理后发现，印度在12月试射的新型导弹和火箭弹武器多达7种。



连续两天发射同一款导弹

《印度斯坦时报》网站报道称，印度在两天时间内，连续两次试射了“普拉雷”导弹。报道称，印度国防部12月23日宣布，印度当天成功试射了一枚国产的“普拉雷”弹道导弹。这是印度在两天时间内第二次试射这款国产常规导弹，印度国防研究与发展组织在奥里萨邦成功进行了这次导弹试射。

报道称，这种导弹的射程在150公里到500公里范围内，并且可以采用机动方式进行发射。“在发射活动中，导弹进行了不同载荷和射程的试射，以证明这种武器的精准度和杀伤能力。”印度国防部在一份声明中说。就在“普拉雷”导弹的这两次试射之前，印度于12月18日从奥里萨邦海岸附近的阿卜杜·卡拉姆岛成功试射了一枚“烈火”-P导弹。报道称，这是一款可以携带核弹头的新一代弹道导弹，最大射程可达2000公里。

一个月内试射多款新武器

《印度斯坦时报》网站还提到，印度还在一周前成功试射了一种新型的国产反坦克导弹，并进行了一款国产增程火箭弹的测试。12月11日，印度国防研究与发展组织和印度空军成功进行了自行研发的防区外反坦克导弹的试射，这种反坦克导弹配备了先进的毫米波导引头，有效射程可达10千米。

另据俄罗斯卫星通讯社12月13日的报道，印度国防研究与发展组织发布消息称，印度当天在奥里萨邦沿海城市巴拉索尔成功试验了“超音速导弹辅助鱼雷发射系统”。

据悉，印度研发的“超音速导弹辅助鱼雷发射系统”是一种新型反潜武器。根据印度国防工业部门的报告，这种导弹配备一枚电力驱动鱼雷，其弹头有50公斤重，射程约为20公里，通过使用导弹助推，这种武器的射程扩大到约643公里。

乌克兰边境局势紧张 美“杜鲁门”号航母 驻留地中海暂缓去中东

据中央电视台报道 据多家外媒12月28日报道，鉴于乌克兰边境局势紧张，美国国防部长劳埃德·奥斯汀已于日前下令美国海军“杜鲁门”号航空母舰打击群驻留地中海地区，暂缓前往中东。

“杜鲁门”号航母打击群包括“圣哈辛托”号巡洋舰以及“科尔”号、“班布里奇”号、“格雷夫利”号、“贾森·邓纳姆”号导弹驱逐舰。“杜鲁门”号航母打击群正在希腊与意大利之间爱奥尼亚海域执行任务。按照原定计划，它本应穿行苏伊士运河进入红海，以配合美国中央司令部在中东的行动。美国和北大西洋公约组织欧洲成员国指认俄罗斯在靠近乌克兰的边境地带集结大量军队，伺机“入侵”乌克兰。俄罗斯方面指认北约持续东扩触及俄方“红线”，危及俄国家安全，要求美国和北约提供有法律约束力的“安全保证”，包括北约停止东扩、不在乌克兰等原苏联加盟共和国部署威胁俄安全的武器等。



据中央电视台报道